Abbe 5 Refractomètre

POUR LES APPLICATIONS D'UNIVERSITAIRES, DE RECHERCHE ET DE LABORATOIRE

L'abbe 5 est un refractomètre abordable et idéal pour des mesurages d'un spectre large d'indices de réfraction (IR), qui sont exigés dans des laboratoires plus petits ou des laboratoires avec une quantité d'échantillons relativement basse. L'instrument est également idéal pour des démonstrations et des expériences pratiques dans des laboratoires de chimie et physique d'écoles, de collèges et d'universités.

L'instrument mesure l'indice de réfraction et les unités de Brix, avec la température du prisme étant surveillée électroniquement et visualisée sur l'écran digital intégré. Les connections pour un bain d'eau prévoient un contrôle de la température du prisme qui facilite les lectures précises à 4 chiffres décimales IR (ou 1 décimale Brix). Les mesurages dispersés de matériaux solides tels que les verres, les verres de contact et les fibres optiques peuvent être faits selon la technique standard.

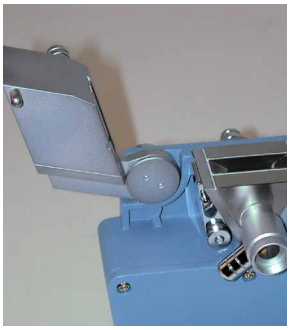
Le refractomètre est fourni avec une plaque en verre pour le calibrage de l'instrument, un liquide de contact et un manuel d'instructions. Il est emballé dans un coffre solide pour un transport et stockage facile. La garantie est limitée à 24 mois.

- Double échelle
- Brix et indice de réfraction
- Mesure de dispersion
- Source de lumière en option

Bellingham + Stanley

a xylem brand

Abbe 5 Refractomètre



Spécifications

Echelle	0-95 °Brix / 1.30 - 1.70 IR
Résolution	0.1 / 0.0005
Température opérationnelle	5–70 °C
Résolution de la température	0.1°C
Température de stockage/ambiante	5-40°C
Source d'énergie	Pile bouton de 1.5V alcaline LR44. Environ un usage de 12 mois

Référence

Référence	Description
44-501	Le refractomètre Abbe 5 est fourni avec une plaque en verre pour le calibrage, un liquide de contact et un manuel d'instructions. Il est emballé dans un coffre solide pour un stockage facile
44-520	Source de lumière du Abbe 5. (UK/EU) 230v~, 50-60Hz
44-525	Source de lumière du Abbe 5 . (US) 110v~, 50-60Hz
44-522	Ampoule de rechange pour la source de lumière du Abbe 5 (par 5)
44-590	Un box avec un prisme extra à monter
72-200	Plaque repérable pour le calibrage, en silice (1.45839 ± 0.0001 IR a 20 °C)
10-43	Liquide de contact (monobromonapthalene) pour des plaques d'essai et des échantillons solides avec un IR jusqu' à 1.65 RI. Quantité 6 ml
10-61	Liquide de contact (methyl iodide) pour des plaques d'essai et des échantillons solides avec un IR jusqu' à 1.74 IR. Quantité 10 ml

Poids et Dimensions

Poids Brut	3.5 kg
Poids Net	2.55kg
Dimensions (emballage)	27 x 37 x 18cm (0.018m^3)

L'ABBE de RERACTOMETER tire son nom du physicien du XIXe siècle et père de la technologie optique moderne, Ernst Abbe (1840-1905). Il fut le cofondateur de la compagnie d'optique Carl Zeiss Jena et Schott Glasswerk.

Abbe a conçu un instrument de mesure de dispersion qui est devenu le précurseur d'un réfractomètre – le réfractomètre Abbe soi-disant.

Bellingham + Stanley
a xylem brand

Bureau International
Longfield Road
Tunbridge Wells, Kent
TN2 3EY
Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xyleminc.com

www.bellinghamandstanley.com